



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области
 (Управление Роспотребнадзора по Самарской области)

Георгия Митирева проезд, д.1, г. Самара, 443079

Тел.: (846) 260-38-25, Факс: (846) 260-37-99

E-mail: sancntr@fsnsamara.ru, http://www.63.rospotrebnadzor.ru

ОКПО 76777168, ОГРН 1056316019935,

ИНН/КПП 6316098843/631601001

24.05.2019 № 63-00-04/05-6516-2019

На № _____ от _____

Зериной Т.А.
 30.05.19

О соответствии базовой станции сотовой связи требованиям санитарных правил

ПАО «Мегафон»
 115035, г. Москва, Кадашевская наб., 30

(в лице)
 Директора
 ООО «СЕВЕН»

Карамышева М.Ю.

443080, г. Самара, пр. К.Маркса, 190,
 помещение Н21.

(для сведения)
 Главе администрации муниципального района Кинельский Самарской области
 Колеснику С.И.
 446433, Самарская область,
 г. Кинель, ул. Ленина, 36

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области рассмотрены представленные Вами материалы о согласовании размещения базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 630307 «Комсомольский» по адресу: Самарская обл., Кинельский р-н, п. Комсомольский, АМС ЗАО «СМАРТС», в составе:

- заявление о согласовании размещения базовой станции;
- санитарно-эпидемиологическое заключение № 63.СЦ.04.000.Т.000434.04.19 от 02.04.2019 г. по рабочему проекту размещения ПРТО с расчетом границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «Базовая станция № 630307 «Комсомольский» стандартов GSM-900, DCS-1800, UMTS-2100, LTE-1800 ПАО «МегаФон» в Поволжском регионе», расположенного по адресу: Самарская обл., Кинельский р-н, п. Комсомольский, АМС ЗАО «СМАРТС», выданное Управлением Роспотребнадзора по Самарской области;
- экспертное заключение №1584/19 от 25.03.2019 г. на рабочий проект размещения ПРТО с расчетом границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «Базовая станция № 630307 «Комсомольский» стандартов GSM-900, DCS-1800, UMTS-2100, LTE-1800 ПАО «МегаФон» в Поволжском регионе», расположенного по адресу: Самарская обл., Кинельский р-н, п. Комсомольский, АМС ЗАО «СМАРТС», выданное ООО «ОКИНЕТ»;
- экспертное заключение ООО «ОКИНЕТ» (аттестат аккредитации органа инспекции №РА.RU.710151 от 30.06.2016 г.) № 2416/19 от 15.05.2019 г. по определению уровня плотности потока энергии от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 630307 «Комсомольский» по адресу: Самарская обл., Кинельский р-н, п. Комсомольский, АМС ЗАО «СМАРТС».
- протокол лабораторных исследований интенсивности электромагнитных излучений № 529/19 от 15.05.2019 года от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 630307 «Комсомольский» по адресу: Самарская обл., Кинельский р-н, п. Комсомольский, АМС ЗАО «СМАРТС», выданный ООО «МАКСИМА», (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АИ14 от 09.09.2014);
- пояснительная записка ООО «СЕВЕН», графический материал.

В результате рассмотрения представленных документов установлено.

БС ПАО «Мегафон» № 630307 «Комсомольский» расположена по адресу: Самарская обл., Кинельский р-н, п. Комсомольский, АМС ЗАО «СМАРТС».

Технические характеристики передающего оборудования:



№ антенны	Тип передающего устройства	Тип системы	Диапазон рабочих частот, МГц	Тип модуляции	Мощность передатчика, кВт	Антенна (Марка, модель или тип)	Коэффициент усиления антенны, дБ	Ширина ДН		Высота волкала		Азимут, градус	Полный угол наклона ДН, гр	Координаты установки антенны (X,Y) от условного центра, м	Тип фазера	Длина фазера, м	Период эксплуатации фазера	Потери в фазере, дБ	Суммарные потери ЛОР, дБ	Мощность, передаваемая в антенне, Вт	
								горизонтальная плоскость, гр	вертикальная плоскость, гр	от земли	от фазера										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Прогнозируемые РЭС ПАО «МегаФон»																					
A1	Huawei DBS 7900	GSM-900	880-960	GMSK	20	3	HUAWEI ACQ431BR1106	16,1	65	8,5	51	-	25	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	6,88	0,2	0,406	54,645
A2					20	3	HUAWEI ACQ431BR1106	16,1	65	8,5	51	-	210	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	6,88	0,2	0,406	54,645
A3					20	3	HUAWEI ACQ431BR1106	16,1	65	8,5	51	-	300	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	6,88	0,2	0,406	54,645
A1	Huawei DBS 7900	DCS-1800	1710-1930	GMSK	20	3	HUAWEI ACQ431BR1106	17,4	68	6,0	51	-	25	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	16,1	0,2	0,503	53,438
A2					20	3	HUAWEI ACQ431BR1106	17,4	68	6,0	51	-	210	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	16,1	0,2	0,503	53,438
A3					20	3	HUAWEI ACQ431BR1106	17,4	68	6,0	51	-	300	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	16,1	0,2	0,503	53,438
A1	Huawei DBS 7900	UMTS-2100	1920-2200	QPSK	20	3	HUAWEI ACQ431BR1106	17,8	66	5,9	51	-	25	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	11,3	0,2	0,539	52,997
A2					20	3	HUAWEI ACQ431BR1106	17,8	66	5,9	51	-	210	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	11,3	0,2	0,539	52,997
A3					20	3	HUAWEI ACQ431BR1106	17,8	66	5,9	51	-	300	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	11,3	0,2	0,539	52,997
A1	Huawei DBS 7900	LTE-1800	1710-1990	OFDM	40	1	HUAWEI ACQ431BR1106	17,4	68	6,9	51	-	25	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	16,1	0,2	0,503	53,625
A2					40	1	HUAWEI ACQ431BR1106	17,4	68	6,9	51	-	210	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	16,1	0,2	0,503	53,625
A3					40	1	HUAWEI ACQ431BR1106	17,4	68	6,9	51	-	300	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	16,1	0,2	0,503	53,625
Существующие РЭС ПАО «МегаФон»																					
A4	NSN FlexHopper 18GHz	PPC	17700-19700	DQPSK	0,5	1	Параболическая (Ø 0,6 м)	39,2	1,8	1,8	22	-	70	0	0,0	-	-	-	0	0	0,5
A5	Huawei Optix RTN 18GHz	PPC	17700-19700	12QAM	0,1	1	Параболическая (Ø 0,6 м)	39,2	1,8	1,8	45	-	321	0	0,0	-	-	-	0	0	0,1

Оборудование базовой станции располагается в контейнере-аппаратной, установленном на земле у основания башни по адресу: Самарская обл., Кинельский р-н, п. Комсомольский, АМС ЗАО «СМАРТС», координаты 53°14'09.35" С.Ш., 50°50'40.64" В.Д. Антенны базовой станции размещаются на башне по адресу: Самарская обл., Кинельский р-н, п. Комсомольский, АМС ЗАО «СМАРТС», координаты 53°14'09.35" С.Ш., 50°50'40.64" В.Д.

Расчет уровней электромагнитного поля радиотехнического объекта, определение СЗЗ и зон ограничения застройки выполнены с учетом перспективной застройки в зоне воздействия базовой станции № 630307 «Комсомольский», расчетным путем с помощью «Программного комплекса анализа электромагнитной обстановки ПК АЭМО версия 4.0» в соответствии с утвержденными методиками: МУК 4.3.1167-02 «Методические указания. Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300 МГц - 300 ГГц»; МУК 4.3.1677-03 «Методические указания. Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ-радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи».

Прогнозируемые СЗЗ и зона ограничения застройки определены с учетом возможного суммирования ЭМП, создаваемых отдельными источниками, входящими в состав ПРТО, в соответствии с п. 3.20 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» и п.3.18 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи».

В соответствии с проектом на высоте 2м от поверхности земли биологически опасные уровни ЭМП от ПРТО отсутствуют, организация СЗЗ от базовой станции № 630307 «Комсомольский» стандартов GSM-900, DCS-1800, UMTS-2100, LTE-1800 ПАО «МегаФон» в Поволжском регионе», расположенной по адресу: Самарская обл., Кинельский р-н, п. Комсомольский, АМС ЗАО «СМАРТС», координаты 53°14'09.35" С.Ш., 50°50'40.64" В.Д., не требуется.

Прогнозируемая зона ограничения застройки от места установки антенн имеет следующие размеры:

- для антенны А1 в азимуте 25 град. на расстоянии 108.7 м (на высоте – 47 м) и высоте нижней границы 21.1 м (расстояние до нижней границы - 0 м),
- для антенны А2 в азимуте 210 град. на расстоянии 108.4 м (на высоте – 47 м) и высоте нижней границы 21.1 м (расстояние до нижней границы - 0 м),
- для антенны А3 в азимуте 300 град. на расстоянии 92.5 м (на высоте – 47 м) и высоте нижней границы 21.1 м (расстояние до нижней границы - 0 м),
- для антенны А4 в азимуте 70 град. на расстоянии 58.6 м (на высоте – 49 м) и высоте нижней границы 21 м (расстояние до нижней границы - 1 м),
- для антенны А5 в азимуте 321 град. на расстоянии 83.8 м (на высоте – 47 м) и высоте нижней границы 21.1 м (расстояние до нижней границы - 0 м).

Результирующая зона ограничения застройки представлена в виде сложной пространственной лепестковой фигуры с максимальным удалением от места установки антенн 108,7 м. и высотой нижней границы от 21 м.

По результатам проведенных при проектировании расчетов ожидаемая плотность потока энергии не превысит допустимые значения в окружающих зданиях, на прилегающей территории. Над крышами зданий существующей застройки зона ограничения застройки проходит на высоте более 2м.

Проведены лабораторно-инструментальные исследования уровня электромагнитного излучения. В результате лабораторно-инструментальных исследований превышений предельно-допустимого уровня электромагнитного излучения в контрольных точках не установлено.

С учетом вышеизложенного, базовая станция ПАО «Мегафон» БС № 630307 «Комсомольский» по адресу: Самарская обл., Кинельский р-н, п. Комсомольский, АМС ЗАО «СМАРТС» **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», при условии организации проведения производственного контроля в соответствии с требованиями п. 5.2.2. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03.

В рамках статьи 57 Градостроительного Кодекса данное письмо направляется в орган местного самоуправления для размещения в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности.

Руководитель Управления



Архипова С.В.